

# PENGARUH JARAK JAMBAN TERHADAP KANDUNGAN BAKTERI KOLI PADA SUMUR GALI

KOMARUDIN -- G.101850008  
(1987 - Skripsi)

Tujuan penulisan ini yaitu untuk memberikan gambaran tentang pencemaran bakteri koli dari jamban terhadap sumur gali sebagai sumber air bersih yang banyak digunakan masyarakat di kelurahan pasar Batang.

Penulisan ini berdasarkan studi kepustakaan, penelusuran dokumen, serta penelitian lapangan. Penelitian bersifat eksploratoris yaitu penelitian penjajagan. Penentuan populasi untuk pengambilan 40 buah dengan 20 buah sampel untuk pemeriksaan bakteriologis adalah secara purposive sampling.

Hasil penelitian lapangan diantaranya:

- Untuk konstruksi jamban 35% dengan sistem septic tank, 20% sistem lubang dengan dinding pelindung.
- Untuk konstruksi sumur gali, 60% terlindung dan 40% tak terlindung.

Struktur lapisan tanah sebagian besar berupa tanah liat.

Dengan pemeriksaan bakteriologis yang menghasilkan positif untuk 20 buah sampel, diambil kesimpulan bahwa selain jarak maupun konstruksi di daerah penelitian, faktor lingkungan lain berpengaruh terhadap kandungan bakteri koli pad sumur gali.

Dengan demikian untuk tindakan pencegahan akibat sumur trcemar disarankan untuk memasak air untuk minum dan kaporisasi secara berkala. Selanjutnya untuk mengetahui lebih jauh pencemaran pada sumur gali, perlu mengadakan penelitian yang lebih representatif.

**Kata Kunci:** JARAK JAMBAN